

EUROPEAN POTATO JOURNAL

EUROPÄISCHE ZEITSCHRIFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG  
REVUE EUROPÉENNE DE LA POMME DE TERRE

EDITORIAL BOARD – SCHRIFTFLEITUNG – COMITÉ DE RÉDACTION

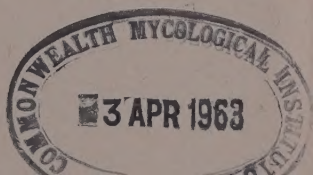
|  |                  |
|--|------------------|
| Dr. W. H. de Jong, P.O. Box 20, Wageningen |                  |
| Prof. Dott. E. Avanzi                      | Dr. N. Rigot     |
| Prof. Dr. O. Fischnich                     | Dr. R. Salzmann  |
| B. Jacobsen lic.agro.                      | Dr. A. R. Wilson |

INDEX – INHALTSVERZEICHNIS – INDEX

VOLUME 5

1962

OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR POTATO  
RESEARCH – OFFIZIELLES PUBLIKATIONSORGAN DER EUROPÄISCHEN  
GESELLSCHAFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG – PUBLICATION OFFI-  
CIELLE DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE SUR LA  
POMME DE TERRE



# VOLUME 5 (1962)

## CONTENTS - INHALT - TABLE DES MATIÈRES

|   | page    |
|---|---------|
| <i>Obituaries</i>   |         |
| WILLEM HENDRIK DE JONG . . . . .  | 193     |
| RUSSELL HAROLD LARSON . . . . .   | 129     |
| GUSTAV H. RIEMAN . . . . .  | 131     |
| <i>Articles</i>   |         |
| BÆRUG, RAGNAR: Influence of different rates and intensities of light on solanine content and cooking quality of potato tubers . . . . .   | 242-251 |
| BRUINSMA, J.: A survey of recent Japanese research on dormancy in potato tubers . . . . .   | 195-203 |
| BURGHAUSEN, R.: Der Einfluss des Vorkeimens von Saatkartoffeln auf Keimwuchs, Entwicklungsrhythmus und Krankheitsbefall . . . . .   | 50- 56  |
| BURTON, W. G.: A simple apparatus for measuring oxygen uptake and carbon dioxide output . . . . .   | 220-227 |
| CRASSON, G.: Disposition des champs d'essais pour la détermination de la résistance au virus de l'enroulement et au virus Y . . . . .   | 290-315 |
| FISCHNICH, O., F. HEILINGER, H. KRUG & CHR. PÄTZOLD: Forschung am Pflanzgut der Kartoffel . . . . .   | 93-122  |
| GRAINGER, J.: Potato physiology and varietal efficiency in disease behaviour . . . . .  | 267-279 |
| GREEN, H. C.: Row widths and inter-row cultivation of potatoes . . . . .  | 57- 67  |
| HEADFORD, D. W. R.: Sprout development and subsequent plant growth . . . . .  | 14- 22  |
| KAWAKAMI, K.: The physiological degeneration of potato seed tubers and its control. . . . .   | 40- 49  |
| KLOOSTERMAN, E. G.: Maschinelles Krautrupfen bei Pflanzkartoffeln . . . . .   | 68- 92  |
| KRYTHE, N.: Observations on the sprouting of seed potatoes . . . . .  | 316-333 |
| NIENHAUS, F.: Ergänzungen zum Nachweisverfahren des Y-virus in der Kartoffelknolle . . . . .  | 280-289 |
| REESTMAN, A. J.: Ertragsbeeinflussung von Kartoffelstauden durch Nachbarpflanzen; Einfluss von Viruskrankheiten, Pflanzweite, Knollengröße und Erntezeit . . . . .                                    | 166-172 |
| ROTHACKER, D.: Populationsanalytische Untersuchungen über die Leistung verschiedener Kreuzungskombinationen zwischen ssp. <i>andigena</i> und ssp. <i>tuberosum</i> von <i>S. tuberosum</i> . . . . . | 1- 13   |
| SCHIPPERS, P. A.: Dry rot of the potato; preliminary publication . . . . .  | 132-146 |



|   | page    |
|---|---------|
| SVENSSON, BIRGER: Some factors affecting stolon and tuber formation in the potato plant . . . . .   | 28- 39  |
| TAYLOR, C. E.: The population dynamics of aphids infesting the potato plant with particular reference to the susceptibility of certain varieties to infestation . . . . . | 204-219 |
| TOOSEY, R. D.: Influence of pre-sprouting on tuber number, size and yield of King Edward potatoes . . . . .   | 23- 27  |
| WENZL, H: Nekrosen an Kartoffelkeimen, ein Symptom von Mosaikviren . . . . .  | 228-241 |
| WILSON, A. R., P. T. G. TWISS & W. J. LESSELLS: Weight loss and sprouting of bulk-stored maincrop potatoes in England . . . . .   | 147-165 |

#### *Abstracts*

|   |         |
|---|---------|
| Canada's potato irradiation programme I. O.E.C.D. Study Group on Food Irradiation . . . . .   | 335     |
| KELLER, E. R., & H. BALTENSPERGER: Hinweise zur Verbesserung der Qualität im Saatkartoffelbau . . . . .   | 124-126 |
| KELLER, E. R., ST. BÉRCES & J. MÜNSTER: Über die Auswirkungen der Saatkartoffelsortierung und der Pflanzdistanz auf die Ertragsleistung . . . . . | 123-124 |
| WEGNER, H., & H. KOEPF: Versuche über den Einfluss der Anbauverhältnisse auf die Eigenschaften der Kartoffel . . . . .                            | 334-335 |

#### *Reviews*

|   |         |
|---|---------|
| American Potato Yearbook 1962 . . . . .   | 252     |
| KRAMER, A. MIHUD, & BERNARD A. TWIGG: Fundamentals of Quality Control for the Food Industry . . . . .   | 174     |
| 1962 Potato Handbook . . . . .  | 252     |
| Proceedings of the meeting of the Production and Technical Division of the Potato Chip Institute International; Miami, Florida, February 5-10, 1961 . . . . .   | 173     |
| RIETZ, C. A.: A guide to the selection, combination and cooking of foods . . . . .  | 174     |
| SCHICK, R., & M. KLINKOWSKI: Die Kartoffel. Eind Handbuch. Band I . . . . .   | 336     |
| SYKES, J. D., & J. B. HARDAKER: The potato crop; policy and practices . . . . .   | 253-254 |
| Vierter Tag der Kartoffelforschung. Gemeinschaftstagung der Sektion "Utilization" der European Association for Potato Research (E.A.P.R.) und der Arbeitsgemeinschaft Kartoffelforschung in der Förderungsgemeinschaft der Kartoffelwirtschaft e.V., zusammen mit dem Potato Chip Institute International (U.S.A.) am 9./10. Mai 1961 in Frankfurt/Main . . . . . | 252-253 |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| <i>News</i> . . . . .             | 175-176            |
| <i>Bibliography</i> . . . . .     | 255, 337           |
| <i>Association News</i> . . . . . | 127, 177, 259, 339 |

